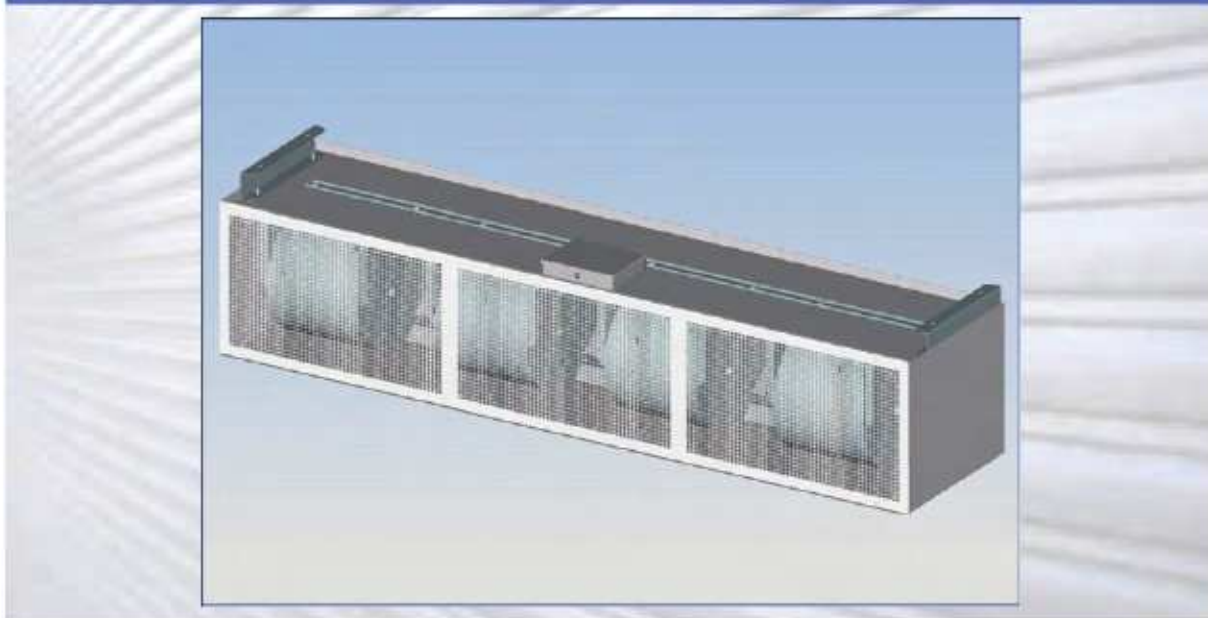


## NEŠILDANČIOS ORO UŽUOLAIIDOS AB 175A, AB 225A



### **RODYKLĖ**

### **Skyrius**

Bendroji informacija .....	1
Matmenys .....	2
Techniniai duomenys .....	3
Montavimo informacija .....	4
Laidų montavimas .....	5
Techninė priežiūra .....	6
Detalių keitimas .....	7
Atsarginės dalys .....	8
Gedimų šalinimas .....	9
Naudojimo instrukcijos .....	10

### **ĮSPĖJIMAI**

1. Šį prietaisą gali montuoti tik kompetentingas darbuotojas pagal praktikos kodeksų reikalavimus arba galiojančias taisykles.
2. Visi išoriniai laidai TURI būti montuojami pagal dabartinius IEE laidų montavimo reglamentus.
3. Šį prietaisą reikia įžeminti.

# 1. Bendroji informacija

Susipažinkite su naujais **Airbloc AB** nešildančių oro užuolaidų modeliais. Vietos taisyklės ir nuostatai šalyje, kurioje naudojamas įrenginys, gali skirtis, todėl montuotojas privalo laikytis tokių taisyklių.

Visas montavimo, surinkimo, paleidimo ir techninės priežiūros procedūras šalyje, kurioje bus naudojamas įrenginys, turi įvykdyti atitinkamą kvalifikaciją turintys kompetentingi darbuotojai.

Surenkant, montuojant, paleidžiant ir remontuojant oro užuolaidas, būtina laikytis darbų aukštyje taisyklių pagal nurodytus montavimo darbų aukščius.

Visi matmenys pateikiami mm, jei nėra nurodyta kitaip.

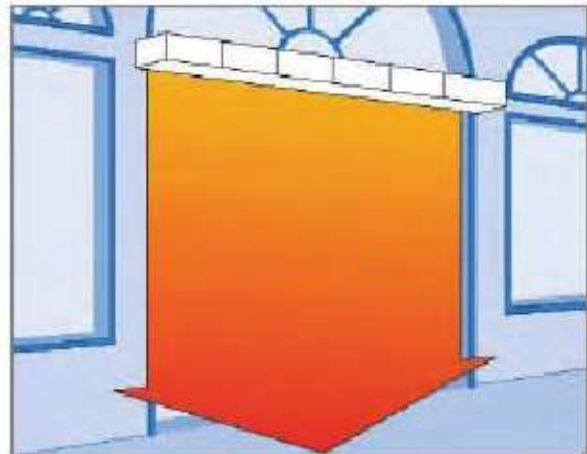
Gamintojas pasilieka teisę keisti techninius duomenis be išankstinio perspėjimo.

**!** **Prieš montuodami, PERSKAITYKITE šį dokumentą, kad susipažintumėte su sudedamosiomis įrenginio dalimis ir įrankiais, kurių jums reikės įvairių etapų metu.**

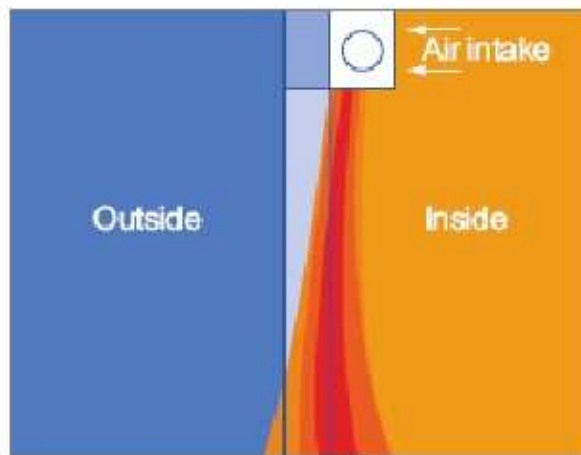
Pagrindinė priežastis, kodėl reikia sumontuoti oro užuolaidas – neleisti šaltam orui iš lauko patekti



Be oro užuolaidų



Su oro užuolaidomis



Oro srauto vaizdas

per durų angą į šildomą sritį. Paprastai užuolaidos montuojamos virš didelių krovinių pakrovimo durų gamyklose ir sandėliuose bei virš vidaus durų tarp skirtingų temperatūrų sričių. Virš platesnių durų angų galima kartu sumontuoti dvi arba daugiau užuolaidų.

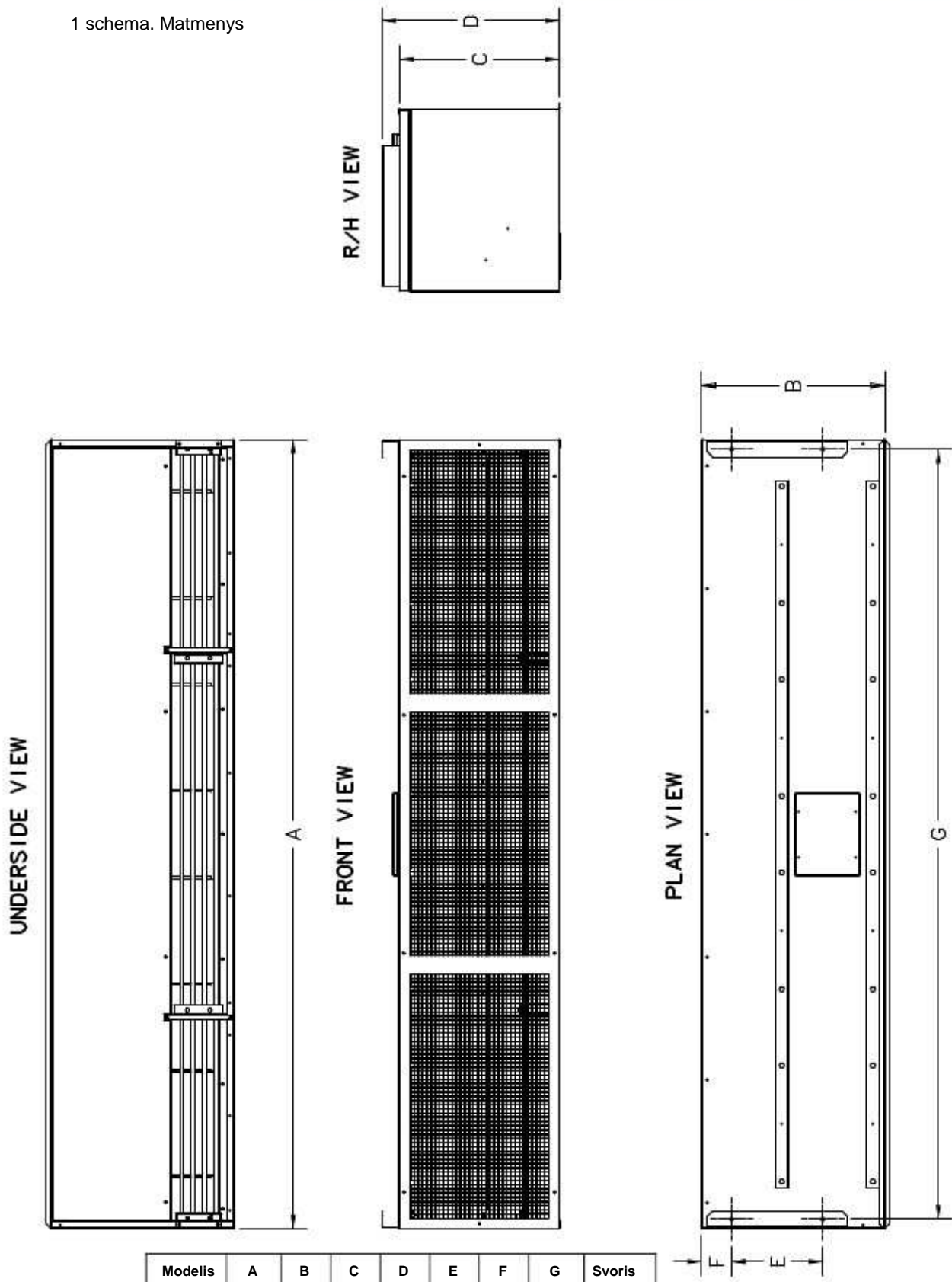
Vidaus klimatą oro užuolaidos kontroliuoja išleidžiamu, žemę siekiančiu pakankamai didelio greičio oro srautu, kuris durų srityje sukuria oro barjerą. Kad iš lauko į vidų nepatektų skersvėjis, oro išleidimo žaliuzės yra pakreiptos kampu į išorę, todėl iš pastato išeinantis oras susiduria su oro srautu, bandančiu patekti į vidų, ir pastarąjį nukreipia į kitą pusę (žr. tolimesnę schemą).

**Airbloc** oro užuolaidos orą paskirsto tolygiai per visą durų plotį, pašildytą arba atvėsintą orą išlaiko pastato viduje ir sustabdo šaltą orą, skersvėjį bei dulkes.

Šiame vadove pateikta išsami informacija, kaip sumontuoti **Airbloc** oro užuolaidas. Šiuos įrenginius labai svarbu sumontuoti pagal tokias gamintojų instrukcijas.

## 2. Matmenys

1 schema. Matmenys



Modelis	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Svoris (kg)
AB 175A	1750	523	457	507	260	86	1695	90
AB 225A	2250	523	457	507	260	86	2195	115

### 3. Techniniai duomenys

		Oro užuolaidų modelis	
		AB 175A	AB 225A
<b>Oro paskirstymo ventiliatoriai</b>			
<b>Tipas</b>	Išcentrinis (su įmontuotu terminiu išjungikliu)		
<b>Greičiai</b>	3		
<b>Ventiliatorių skaičius</b>	3	4	
<b>Didžiausias oro tūris</b>	7068 m <sup>3</sup> /val.	9425 m <sup>3</sup> /val.	
<b>Įtampa</b>	230 V 1 PH 50 Hz		
<b>Vardinė galia (vieno ventiliatoriaus)</b>	550 W		
<b>Srovė (vieno ventiliatoriaus)</b>	4,5 A (FLC)		
<b>Paleidimo srovė (vieno ventiliatoriaus)</b>	11,25 A		
<b>Galia</b>			
<b>Visas elektros energijos suvartojimas</b>	1,650 kW	2,200 kW	

#### Sudėtis

Modelis	AB175	AB225
AB350=	X2	
AB400=	X1	X1
AB450=		X2
AB525=	X3	
AB575=	X2	X1
AB625=	X1	X2
AB675=		X3

## 4. Montavimo informacija

### Sveikatos apsauga ir darbo sauga

Būtina tinkamai laikytis sveikatos apsaugos ir darbo saugos įstatymo arba atitinkamų praktikos kodeksų reikalavimų. Be to, įrenginį turi sumontuoti kvalifikuotas montuotojas pagal galiojantį PEE laidų įrengimo reglamentą ir kitus taikomus Didžiosios Britanijos standartus bei praktikos kodeksus. Prieš pradėdami darbus, atjunkite ir izoliuokite šildytuvo ir valdymo skydo maitinimą. Savo saugumui užtikrinti patariame dirbant naudoti individualias apsaugos priemones.

**Airbloc** oro užuolaidos tiekiamos su pritvirtintomis montavimo pakabomis ir gali būti montuojamos kaip atskiri įrenginiai po vieną arba po kelis kartu. Jas galima pritvirtinti kartu varžtais, kad tiktų įvairiems durų pločiams.

Mažiausias montavimo aukštis – 3 m (žr. 2 schemą toliau).

#### 4.1

Kiekvieną atskirą oro užuolaidą reikia atremti į gembes (komplekte nėra) ir prisukti varžtais tiesiai prie pastato konstrukcijos naudojant atitinkamas atramas arba pakabinant iš viršaus ant atitinkamų plieno konstrukcijų (žr. 3 schemą 6 psl.).

#### 4.2

Kelias oro užuolaidas reikia sutvirtinti vieną su

kita varžtais naudojant 3 M10 fiksuojamuosius kaiščius, veržles ir poveržles, sumontuotus per montavimo pakaboje esančias skylės. Tada ant gamykloje pritvirtintų pakabų viršaus, per visą surinktų oro užuolaidų ilgį, reikia pritvirtinti atitinkamus atraminius kanalus (komplekte nėra) apkrovai paskirstyti.

Surinktą įrenginį dabar galima pritvirtinti atgal prie pastato konstrukcijos, prisukant jį varžtais tiesiai ant atitinkamų atraminių pakabų arba pakabinant iš viršaus ant plieno konstrukcijų (žr. 4 schemą 6 psl.). Jei būtina, atraminį kanalą galima šiek tiek prakišti pro oro užuolaidų galus, kad būtų lengviau pritvirtinti.

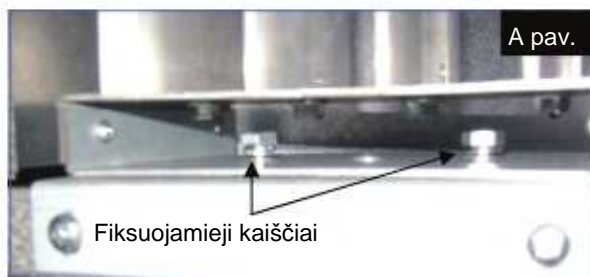
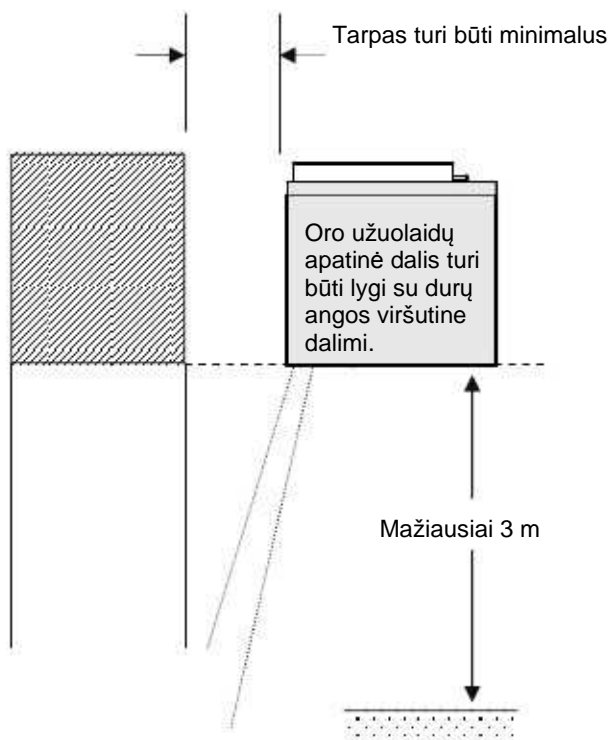
**! Pastaba.** Jei tarp durų ir virš jų arba ten, kur netinka pagrindinė atrama, montuojamos kelios oro užuolaidos, atraminį kanalą reikia pakeisti didesnio skerspjūvio kanalais, kad surinktas įrenginys nesusilankstytų.

Gali reikėti sureguliuoti oro išleidimo žaliuzių padėtį, kad oro srautas tinkamai tekėtų pro durų angą. Tam galima pirmiausia atlaisvinti keturis fiksuojamuosius kaiščius, įsuktus po du kiekviename žaliuzių gale (žr. rodykles A pav.), o po to – tarpinius fiksuojamuosius Aleno kaiščius (žr. rodykles B pav.). Dabar žaliuzes galima pastumti į norimą padėtį ir vėl užsukti fiksuojamuosius kaiščius.

**! Pastaba.** AB 225 modelyje yra dvi poros tarpinių fiksuojamųjų Aleno kaiščių, kai tuo tarpų AB 175 modelyje – tik viena pora.

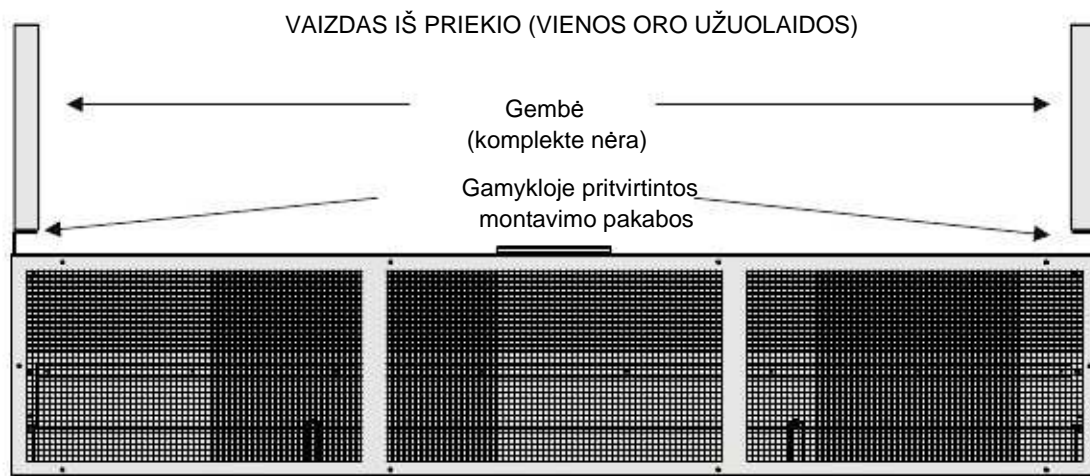
### 4.3 Montavimas

#### 2 schema

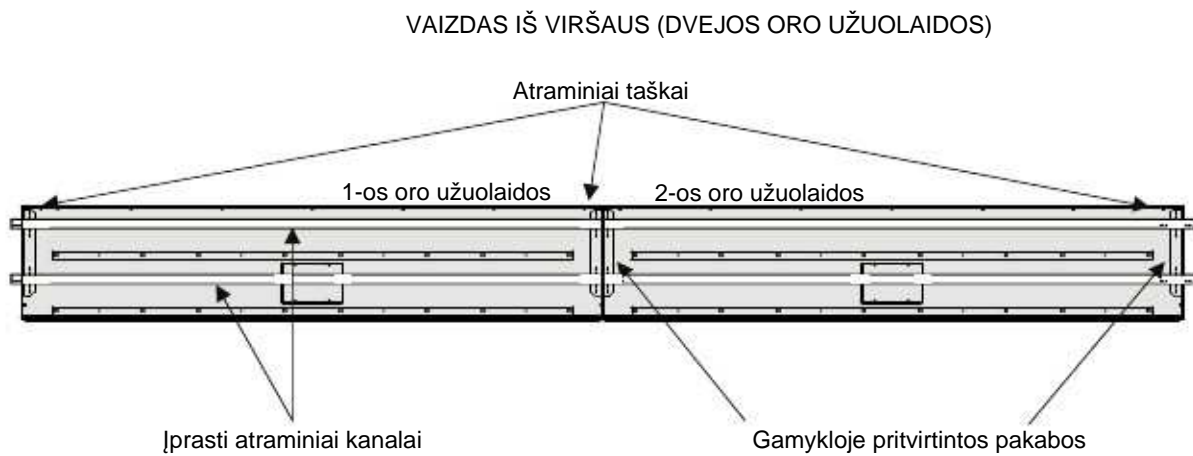


## 4. Montavimo informacija (tęsinys)

3 schema. Montavimo metodas (vienos oro užuolaidos)



4 schema. Atraminis kanalas (kelios oro užuolaidos)





## 6. Techninė priežiūra

! Kad šie prietaisai saugiai ir našiai veiktų, kompetentingas specialistas kasmet turi atlikti jų techninę apžiūrą. Ilin dulkėtose arba užterštose vietose gali reikėti dažnesnės techninės apžiūros. Gamintojas teikia techninės apžiūros ir priežiūros paslaugas. Išsamesnė informacija pateikiama pareikalavus. **Prieš pradėdami kokius nors darbus, atjunkite ir izoliuokite maitinimą.**

### 6.1 Reikalingi įrankiai

Šiame vadove nurodytiems darbams atlikti patariama reikės toliau nurodytų įrankių ir prietaisų.

! Galima naudoti kitokius įrankius.



Kryžminis atsuktuvus



Mažas plokščiasis atsuktuvus



13 mm veržliaraktis



10 mm veržliaraktis



Aleno raktų rinkinys



Minkštas šepetėlis



Reguliuojamasis veržliaraktis

### 6.2 Oro išleidimo žaliuzės

Oro išleidimo žaliuzes reikia valyti minkštu šepetėliu. Patikrinkite, ar žaliuzės nustatytos reikalingu kampu (žr. nustatymo procedūros A/B pav. 5 psl.).

### 6.3 Oro paskirstymo ventiliatoriai

Oro paskirstymo ventiliatorius galima pasiekti atidarius ventiliatorių prieigos dangtį, kaip aprašyta 7.1 skyriuje.

Nuvalykite visas dulkes arba nuosėdas minkštu šepetėliu, ypatingą dėmesį skirdami sparnuotei. Patikrinkite, ar sparnuotė sukasi laisvai ir ar ventiliatorių guoliuose nėra tarpo.

Ventiliatorių (-ius) galima išimti, jei būtina, kaip aprašyta 7.1 skyriuje.

### 6.4 Elektros energija

! **Prieš pradėdami kokius nors darbus, atjunkite ir izoliuokite maitinimą.**

Patikrinkite visų gnybtų būklę ir sandarumą valdymo skyde.

Nuimkite ventiliatoriaus gnybtų dėžės dangtį,

esantį oro užuolaidų viršuje (1 pav.), ir pakartokite ankstesnę procedūrą ventiliatoriaus gnybtams.

Patikrinkite, ar tvirta kiekvieno ventiliatoriaus kištuko / lizdo jungtis (įrenginio viduje) ir ar kabelis yra tinkamos būklės. Įjunkite valdymo skydą ir patikrinkite, kaip veikia oro užuolaidos kiekvienoje atrankinio skirstiklio padėtyje (automatinis / išjungtas / rankinis, mažas / vidutinis / didelis greitis).





## 7. Dalių keitimas

**!** Visus šių oro užuolaidų techninės priežiūros ir remonto darbus turi atlikti atitinkamą kvalifikaciją turinti darbuotojas. Prieš pradėdami kokius nors darbus, išjunkite elektros energijos tiekimą.

### 7.0 Reikalingi įrankiai



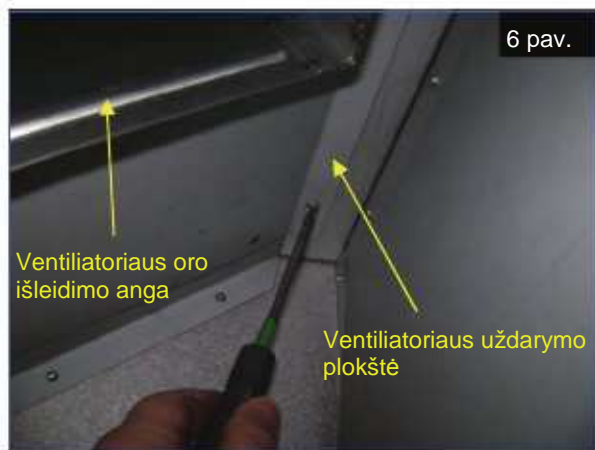
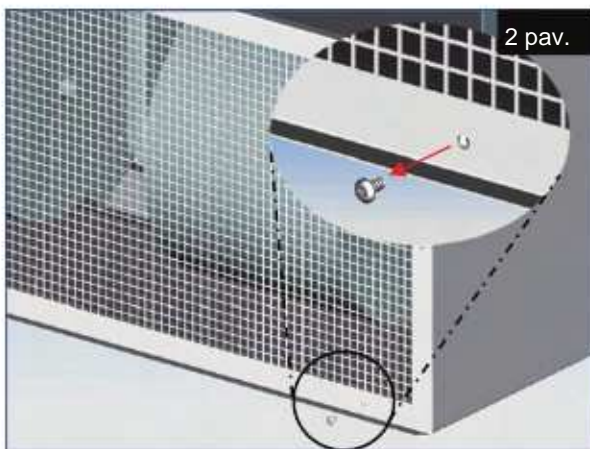
### 7.1 Oro paskirstymo ventiliatoriai

Oro paskirstymo ventiliatorius galima pasiekti atsukus tris varžtus, esančius apatiniame oro įleidimo grotelių krašte (2 pav.) ir fiksuojamuosius varžtus, pritvirtinančius atlenkiamąjį dangtį oro užuolaidų apačioje šalia žaliuzių (3 pav.).

Ventiliatoriams pasiekti dabar galima dangtį atlenkti, kaip parodyta 4 pav.

#### 7.1.1 Ventiliatoriaus uždarymo plokštė

Kad galima būtų ištraukti kiekvieną ventiliatorių atskirai, reikės nuimti ventiliatorių uždarymo plokštę. Atsukite fiksuojamuosius varžtus, esančius plokštės kraštuose (žr. 5 ir 6 pav.). Dabar galima nuimti plokštę.



## 7. Dalių keitimas (tęsinys)

### 7.1.2 Ventilatoriaus ištraukimas

Nustatykite ventilatoriaus, kurį reikia ištraukti, maitinimo kabelį ir atjunkite jį nuo kabelio kištuko / lizdo (žr. 7 pav.).

Dabar galima atsukti keturis varžtus, fiksuojančius ventilatorių, kaip parodyta 8 pav., ir iš oro užuolaidų galima ištraukti ventilatorių žemyn.

**ATSARGIAI!** Šie ventilatoriai yra sunkūs.



9 pav. Kad būtų aiškiau, parodytas izoliuotas vienas oro paskirstymo ventilatorius.



## 8. Atsarginės dalys

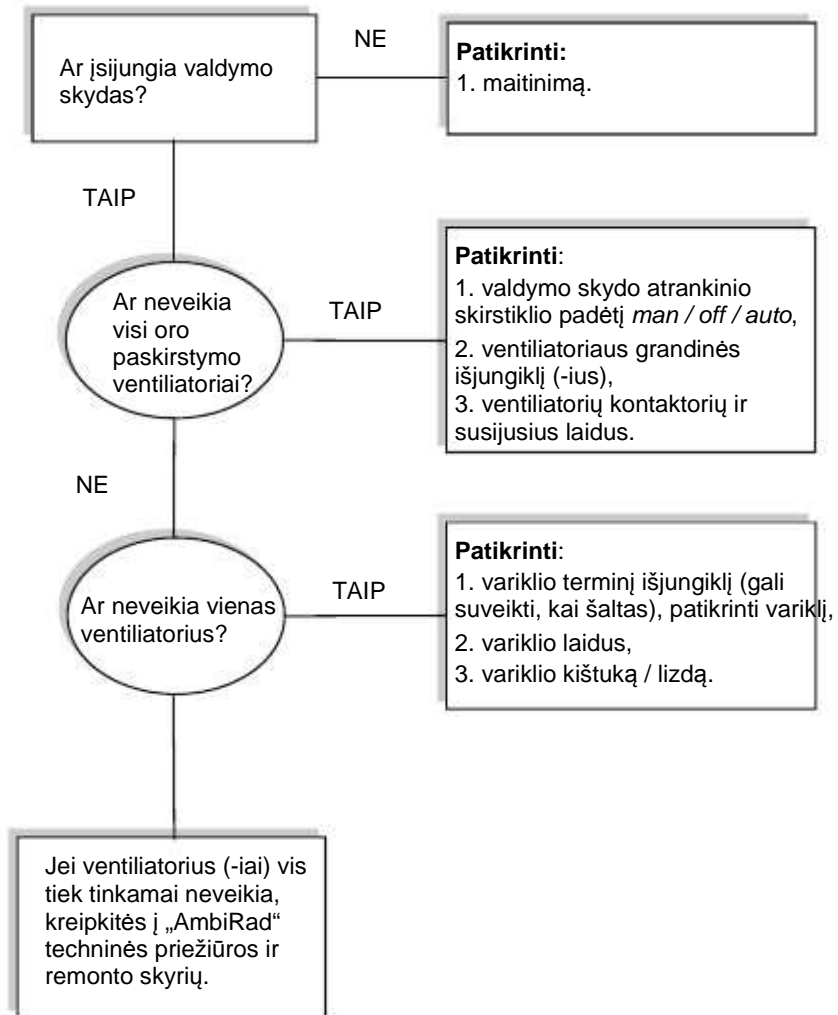
Oro paskirstymo ventilatorius ir 5-ių kištukų jungtis / lizdas galima įsigyti kaip toliau aprašytas atsarginės dalis.

**!** *Pastaba. Naudojant atsargines arba sudedamąsias dalis, kurias nėra patvirtinusi „AmbiRad“, prietaisas gali būti naudojamas ne pagal paskirtį ir galima netekti garantijos.*

Detalė	Aprašas	Detalės Nr.	Detalė	Aprašas	Detalės Nr.
	3 greičių oro paskirstymo ventilatorius	AB-FAN		Oro paskirstymo ventilatoriaus 5-ių kištukų jungtis / lizdas	Kištukas: 3127 Lizdas: 3126

## 9. Gedimų šalinimas

### Oro paskirstymo ventiliatoriai



## 10. Naudojimo instrukcijos

### 10.1 Svarbi informacija

Šį įrenginį gali sumontuoti tik kompetentingas specialistas pagal šalyje, kurioje jis bus naudojamas, galiojančius praktikos kodeksų reikalavimus ir taisykles.

**10.1.1** Šį įrenginį reikia įžeminti.

**10.1.2** Neremti jokių daiktų, ypač kopėčių, į oro užuolaidas.

### 10.2 AB oro užuolaidų paleidimas (rankinis)

**10.2.1** Pasukite valdymo skydo atrankinį skirstiklį *auto / off / manual* į padėtį „manual“ (rankinis).

**10.2.2** Užsidegs skydo įtampos lemputė ir įsijungs oro paskirstymo ventiliatoriai.

### 10.3 AB oro užuolaidų paleidimas (rankinis)

**10.3.1** Pasukite valdymo skydo atrankinį skirstiklį *auto / off / manual* į padėtį „auto“ (automatinis).

**10.3.2** Įjunkite valdymo skydo maitinimą. Užsidegs skydo įtampos lemputė, o oro paskirstymo ventiliatoriai įsijungs tik, jei bus pakeltos durys.

### 10.4 AB oro užuolaidų paleidimas (BMS valdymas)

**10.4.1** Pasukite valdymo skydo atrankinį skirstiklį *auto / off / manual* į padėtį „auto“ (automatinis) arba „manual“ (rankinis).

**10.4.2** Įjunkite valdymo skydo maitinimą.

Užsidegs skydo įtampos lemputė, o oro paskirstymo ventiliatoriai dabar veiks tik, jei bus užverta BMS relė arba nuotolinio valdymo jungiklis.

### 10.5 AB oro užuolaidų išjungimas

**10.5.1** Pasukite valdymo skydo atrankinį skirstiklį *auto / off / manual* į padėtį „off“ (išjungti). Oro paskirstymo ventiliatoriai sustos. Išjunkite valdymo skydo maitinimą. Skydo įtampos lemputė užges.

### 10.6 Techninė priežiūra ir remontas

Ilgalaikiam našumui ir saugiam veikimui užtikrinti patariama, kad kompetentingas specialistas reguliariai atliktų oro užuolaidų techninę priežiūrą. Esant normalioms sąlygoms, užtenka kartą per metus, tačiau itin dulketose arba užterštose vietose techninę priežiūrą gali reikėti atlikti dažniau.

Gamintojas („AmbiRad“ adresas pateiktas toliau) teikia techninės priežiūros paslaugas. Išsami informacija pateikiama pareikalavus.

Dėl užklausų, susijusių su pardavimu, kreiptis į „Nordair Niche“, kurios adresas pateiktas toliau.



Nordair Niche (Northern Office)  
6-14 Bean Leach Road,  
Hazel Grove, Stockport,  
Cheshire. SK7 4LD  
Jungtinė Karalystė

Telefonas 0161 482 7900  
Faksas 0161 482 7901  
El. paštas [marketing@nordairniche.co.uk](mailto:marketing@nordairniche.co.uk)  
Tinklavietė [www.nordairniche.co.uk](http://www.nordairniche.co.uk)

AmbiRad Limited Fens Pool Avenue  
Brierley Hill West Midlands DY5 1QA  
Jungtinė Karalystė

Telefonas 01384 489700  
Faksas 01384 489707  
El. paštas [marketing@airbloc.co.uk](mailto:marketing@airbloc.co.uk)  
Tinklavietė [www.airbloc.co.uk](http://www.airbloc.co.uk)  
Techninė pagalba [www.s-i-d.co.uk](http://www.s-i-d.co.uk)

An AmbiRad Group brand

**AIRBLOC**  
ENERGY SAVING AIR CURTAINS

